



Europäisches Patentamt

⑯

European Patent Office

Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer:

**0 117 975**  
A3

⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 84100257.9

⑯ Int. Cl. 4: **B 25 J 11/00, B 23 Q 7/00**

⑯ Anmeldetag: 12.01.84

⑯ Priorität: 05.02.83 DE 3303908

⑯ Anmelder: MICO-Gesellschaft für industrielle Automation mbH, Grünenbergstrasse 2, D-7320 Göppingen (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 12.09.84  
Patentblatt 84/37

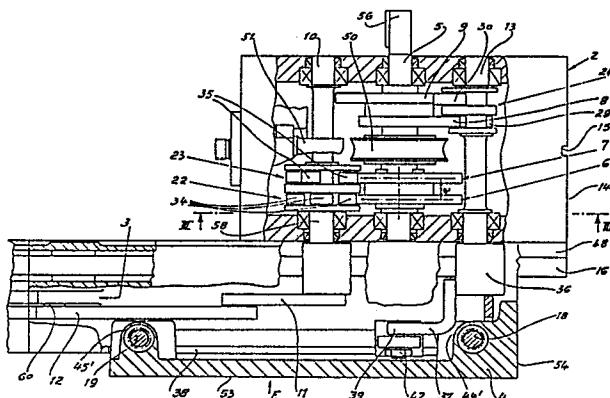
⑯ Erfinder: Miksch, Heribert, Helferichstrasse 18, D-7320 Göppingen (DE)  
Erfinder: Storz, Martin, Dipl.-Ing., Pfingsthalde 32, D-7340 Geislingen (DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL

⑯ Vertreter: Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing., Wolframstrasse 9, D-8900 Augsburg (DE)

### ⑯ Vorrang zur Handhabung von Werkstücken, Montageteilen oder dergleichen.

⑯ Bei einer Vorrang zur Handhabung von Werkstücken, Montageteilen od.dgl. mit einem in einem Getriebegehäuse angeordneten, eine Raststellung aufweisenden Schrittschaltgetriebe, das über auf einer Antriebswelle befestigte Kurvenscheiben zwei reziproke Bewegungen steuert, nämlich als eine erste Bewegung diejenige eines am Gehäuse geführten Schlittens und als eine zweite Bewegung diejenige eines am Schlitten im wesentlichen quer zur ersten Bewegung geführten Trägers, sind zwecks größerer Genauigkeit der Wiederholbarkeit der vorgegebenen Bewegungen sowohl für die Steuerung der ersten Bewegung (A) als auch für die Steuerung der zweiten Bewegung (B) jeweils zwei Komplementärikurvenscheiben (6, 7 bzw. 8, 9) vorhanden. Ferner ist das erste Komplementärikurvenscheibenpaar (6, 7) über eine erste Steuerwelle (10) und einen aus Kurbel (11) und Koppel (12) bestehenden Kurbeltrieb an den Schlitten (3) gekoppelt, während das zweite Komplementärikurvenscheibenpaar (8, 9) über eine zweite Steuerwelle (13) mit dem Träger (4) zusammenarbeitet. Die Kurbel (11) und die Koppel (12) sind in der Raststellung des Schrittschaltgetriebes in einer Totpunktlage angeordnet.



A3  
117 975  
0 117 975

EP



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84100257.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D, A	DE - A1 - 2 903 732 (FOCKE) * Gesamt * --	1	B 23 Q 7/00 B 25 J 11/00
D, A	US - A - 4 002 245 (MINK) * Gesamt * ----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			B 23 Q 7/00 B 25 J 11/00 B 65 G 47/00 F 16 H 27/00
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
WIEN	17-02-1986		FUCHS
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> X von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A technologischer Hintergrund O nichtschriftliche Offenbarung P Zwischenliteratur T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	